



## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale Klebemittel PATTEX transparent

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### usi identificati

#### Settori d'uso [SU]

SU22 - Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

SU3 - Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Produttore/Fornitore

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16, D-51429 Bergisch Gladbach  
Telefono +49 (0) 22 04 – 8 39 - 0, Telefax +49 (0) 22 04 – 8  
39 - 60  
E-Mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)  
Internet [www.joke.de](http://www.joke.de)

#### Settore che fornisce informazioni

Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-mail (persona competente):  
[safety-data-sheet@joke.de](mailto:safety-data-sheet@joke.de)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

#### Informazioni d'emergenza

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg  
Telefono +49 (0) 761 / 1 92 40  
Centro Antiveneni Servicio de Tossicologia Clinica,  
Italy; Telephone: +39 (6) 3 05 43 43

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classi e categorie di pericoli	Avvertenze	Procedimento di classificazione
Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	

#### Avvertenze relative ai pericoli fisici

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

#### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS02



GHS07

**Parola segnale**

Pericolo

**Avvertenze relative ai pericoli fisici**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**Avvertenze relative ai pericoli per la salute**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Avvertenze**

**In generale**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Prevenzione**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**Smaltimento**

P501 Smaltire il contenuto e i contenitori in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

**Ulteriori caratteristiche pericolose (UE)**

**Caratteristiche pericolose per la salute**

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

**2.3. Altri pericoli**

**Possibile/i effetto/i dannoso/i fisico-chimico/i**

I vapori possono diffondersi a distanze notevoli ed essere portati ad accensione, ritorno di fiamma o esplosione da una sorgente di accensione.

**Possibili effetto/i dannoso/i per l'uomo e possibile/i sintomo/i**

Il contatto prolungato o ripetuto può causare irritazione alla pelle.

**Indicazioni particolari di pericolo per l'uomo e per l'ambiente**

Irritante per gli occhi.

**Risultati della valutazione PBTe vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

## SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Ingredienti pericolosi

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	acetone	10 < 20	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
123-86-4	204-658-1	acetato di n-butile	60 - 80	Flam.Liq.3, H226 / STOT SE 3, H336

#### REACH

CAS Nr	Denominazione	REACH numero di registrazione
67-64-1	acetone	01-2119471330-49
123-86-4	acetato di n-butile	01-2119485493-29-xxxx

#### Ulteriori indicazioni

Materiale di base: poliuretano in una miscela di solventi organici

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di disturbi persistenti consultare un medico.

#### In seguito ad inalazione

In caso di inalazione portare la persona all'aria fresca e consultare un medico.

#### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare la parte interessata abbondantemente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati.

#### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi sciacquare con abbondante acqua. Se il disturbo persiste consultare un medico.

#### In seguito ad ingestione

Non provocare il vomito.

Cure mediche

Sciacquare bene la bocca con acqua.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

#### Indicazioni per il medico / Sintomi possibili

Irritazione

In caso di inalazione prolungata di vapori di solventi possono comparire i seguenti sintomi:

Perdita di conoscenza

Stordimento

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non ci sono informazioni disponibili.

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

schiuma

Polvere estinguente

Anidride carbonica

Getto d'acqua a pioggia

#### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

Adoperare un autorespiratore.

Indossare tuta di protezione integrale.

#### Altre indicazioni

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

Raccogliere separatamente le acque contaminate di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### Per personale non incaricato di emergenze

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

Attenzione, in seguito alla fuoriuscita di prodotto il terreno è particolarmente scivoloso.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura).

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Non ci sono informazioni disponibili.

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

#### Misure generali di protezione

E' assolutamente sconsigliato il contatto con la pelle e l'inalazione del prodotto per donne in stato di gravidanza.

#### Misure igieniche

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.  
Dopo il lavoro e prima delle pause lavare il viso e le mani.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille --- Non fumare.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare nella confezione originale ben sigillato.

##### Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti.

##### Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

5 - 30 °C

**Classe di stoccaggio** 3

#### 7.3. Usi finali particolari

##### Raccomandazioni relative all'uso intenso

Vedi alla sezione 1.2

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite biologici (TRGS 903)

CAS No	Denominazione	Parametri	BGW	Materiale da esaminare	Momento dell'accettazione campione
67-64-1	acetone	Aceton	80 mg/l	U	b

#### Valori DNEL/PNEC

##### DNEL lavoratore

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
123-86-4	acetato di n-butile	186 mg/kg	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	
		2420 mg/m3	DNEL acuta per inalazione (locale)	
		1210 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
67-64-1	acetone	1210 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
		186 mg/kg	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	
		2420 mg/m3	DNEL acuta per inalazione (locale)	

##### PNEC

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
123-86-4	acetato di n-butile	10,6 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		1,06 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	



### Valori DNEL/PNEC (continuato)

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
67-64-1	acetone	3,04 mg/kg	PNEC sedimento, acqua marina	
		30,4 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	
		30,4 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	
		3,04 mg/kg	PNEC sedimento, acqua marina	
		1,06 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	
		10,6 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione respiratoria

autorespiratore

#### Protezione delle mani

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: EN374, Nitril, >0,6 mm, > 10 min

#### Protezione degli occhi

EN 166

Occhiali protettivi ermetici

#### Altre misure precauzionali

indumenti protettivi

#### Dispositivi tecnici adeguati

sistema di ventilazione

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### aspetto

liquido

#### Colore

incolore

#### Odore

caratteristico

#### Soglia olfattiva

Dati non disponibili

### Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>valore pH</b>	Dati non disponibili				
<b>Indice di acidità</b>	Dati non disponibili				
<b>Punto/ambito di ebollizione</b>					Dati non disponibili
<b>Punto di fusione / Temperatura di congelamento</b>					Dati non disponibili
<b>Punto di infiammabilità</b>	-22 °C				



	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>Velocità di evaporazione</b>					Dati non disponibili
<b>Infiammabilità (della sostanza solida)</b>	Dati non disponibili				
<b>Infiammabilità (del gas)</b>	Dati non disponibili				
<b>Temperatura di accensione</b>	Dati non disponibili				
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Dati non disponibili				
<b>Limite inferiore d'esplosività</b>	0,9 Vol-%				
<b>Limite superiore d'esplosività</b>	14,3 Vol-%				
<b>Pressione del vapore</b>	263 mbar	25 °C			
<b>Densità relativa</b>	0,87 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Massa volumica apparente</b>					Dati non disponibili
<b>Densità di vapore</b>					Dati non disponibili
<b>Solubilità in acqua</b>					Dati non disponibili
<b>Solubile in ...</b>					Dati non disponibili
<b>Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)</b>					Dati non disponibili
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Dati non disponibili				
<b>Viscosità</b>	3000 - 3500 mPa*s	20 °C			
<b>Viscosità Cinematica.</b>					non applicabile
<b>Test di separazione di solventi</b>					Dati non disponibili
<b>Quantità di solvente</b>					Dati non disponibili



	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>Tenore di acqua</b>					Dati non disponibili
<b>Tenore di solidi</b>					Dati non disponibili
<b>Classe di combustione</b>	Dati non disponibili				
<b>Sensibilità all'urto</b>	Dati non disponibili				
<b>Proprietà ossidanti</b> Dati non disponibili					
<b>Proprietà esplosive</b> Dati non disponibili					
<b>9.2. Altre informazioni</b> Non ci sono informazioni disponibili.					

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuno noto se usato come previsto.

### 10.2. Stabilità chimica

stabile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Dati non disponibili

### 10.4. Condizioni da evitare

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.5. Materiali incompatibili

#### Sostanze da evitare

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno, se usato come previsto.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
<b>LD50 acuta per via orale</b>	10760 mg/kg	ratto	OECD 423	CAS-Nr. 123-86-4
<b>LD50 acuta per via cutanea</b>	> 14112 mg/kg	Conigli	OECD 402	CAS-Nr. 123-86-4





	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
<b>LC50 acuta per inalazione</b>	> 23,4 mg/l (4 h)	ratto	OECD 403	CAS-Nr. 123-86-4
<b>Irritazione della pelle</b>	non irritante	Cavia	non è stato determinato	CAS-Nr.: 123-86-4
<b>Irritazione degli occhi</b>	non irritante	Occhio di coniglio	OECD 405	CAS-Nr.: 123-86-4
<b>Sensibilizzazione della pelle</b>	antiallergico	Cavia	non è stato determinato	CAS-Nr.: 123-86-4
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</b>	non sensibilizzante			

#### Tossicità subacuta - Cancerogenicità

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
<b>Tossicità subacuta</b>				Dati non disponibili
<b>Tossicità subcronica</b>				Dati non disponibili
<b>Tossicità cronica</b>				Dati non disponibili
<b>Mutagenicità</b>				Dati non disponibili
<b>Tossicità per la riproduzione</b>				Dati non disponibili
<b>Cancerogenicità</b>				Dati non disponibili
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)</b>				Dati non disponibili
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)</b>				Dati non disponibili
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>				Dati non disponibili

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Azione ecotossica

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
<b>Pesce</b>	CL50 18 mg/l (96 h)	Pimephales promelas	OECD 203	CAS-Nr. 123-86-4
<b>Dafnia</b>	CE50 44 mg/l (48 h)	Daphnia sp.	OECD 202	CAS-Nr. 123-86-4



	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
<b>Alga</b>	CE10 295,5 mg/l (72 h)	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	CAS-Nr. 123-86-4
<b>Batteri</b>	CE10 1000 mg/l (30 min)	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.27	CAS-Nr.:67-64-1
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>				
	Grado di eliminazione	Metodo d'analisi	Metodo	Valutazione
<b>Degradabilità fisico-chimica</b>				eliminabile facilmente dall'acqua.
<b>Biodegradabilità</b>				facilmente biodegradabile
<b>Degradabilità facile</b>				facilmente biodegradabile
<b>Eliminazione biologica</b>				facilmente eliminabile dall'acqua
<b>Biodegradabilità secondo WRMG</b>				Dati non disponibili
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>				
Dati non disponibili				
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>				
Dati non disponibili				
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>				
Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.				
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>				
Dati non disponibili				
<b>Comportamento negli impianti di depurazione</b>				
Dati non disponibili				

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Codice dei rifiuti

08 04 09\*

#### Denominazione dei rifiuti

adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

I rifiuti contrassegnati da asterisco sono considerati rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva 2008/98/CE sui rifiuti pericolosi.

#### Raccomandazioni per il prodotto

Smaltire rispettando le disposizioni vigenti locali.

#### Raccomandazioni per l'imballaggio

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Numero ONU</b>	UN1133	UN1133	UN1133
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	Klebstoffe	Adhesives	Klebstoffe
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	3	3	3
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	II	II	II
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	No	No	No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

#### Trasporto via terra ADR/RID

codice di restrizione in galleria D/E

prescrizioni speciali 640D

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Altre normative UE

(EU) N. 2019/1148

#### Direttiva VOC (componenti organici volatili)

Tenore VOC 83,4 %

(componenti organici volatili)

#### Normativa nazionale tedesca

Classe di pericolosità per le acque 1 AwSV  
leggermente pericoloso per l'acqua

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Avvertenze di formazione professionale

nessuna

### Uso consigliato e restrizioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.



---

#### **Ulteriori informazioni**

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

#### **Fonte dei dati più importanti**

Datasheet del produttore

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.